```
semaphore Scage = 1;
semaphore Stiger = 0;
semaphore Ssheep = 0;

void hunter(){          void peasant(){        void hotel(){           void zoo(){
    while(true){            while(true){           while(true){            while(true){
        ...                     ...                    P(Ssheep);              P(Stiger);
        P(Scage);               P(Scage);              将羊取出笼中;           将虎取出笼中;
        将虎放入笼中;           将羊放入笼中;          V(Scage);               V(Scage);
        V(Stiger);              V(Ssheep);             ...                     ...
    }                      }                      }                       }
}                      }                      }                       }

void main(){
    parbegin(hunter, peasant, hotel, zoo);
}
```